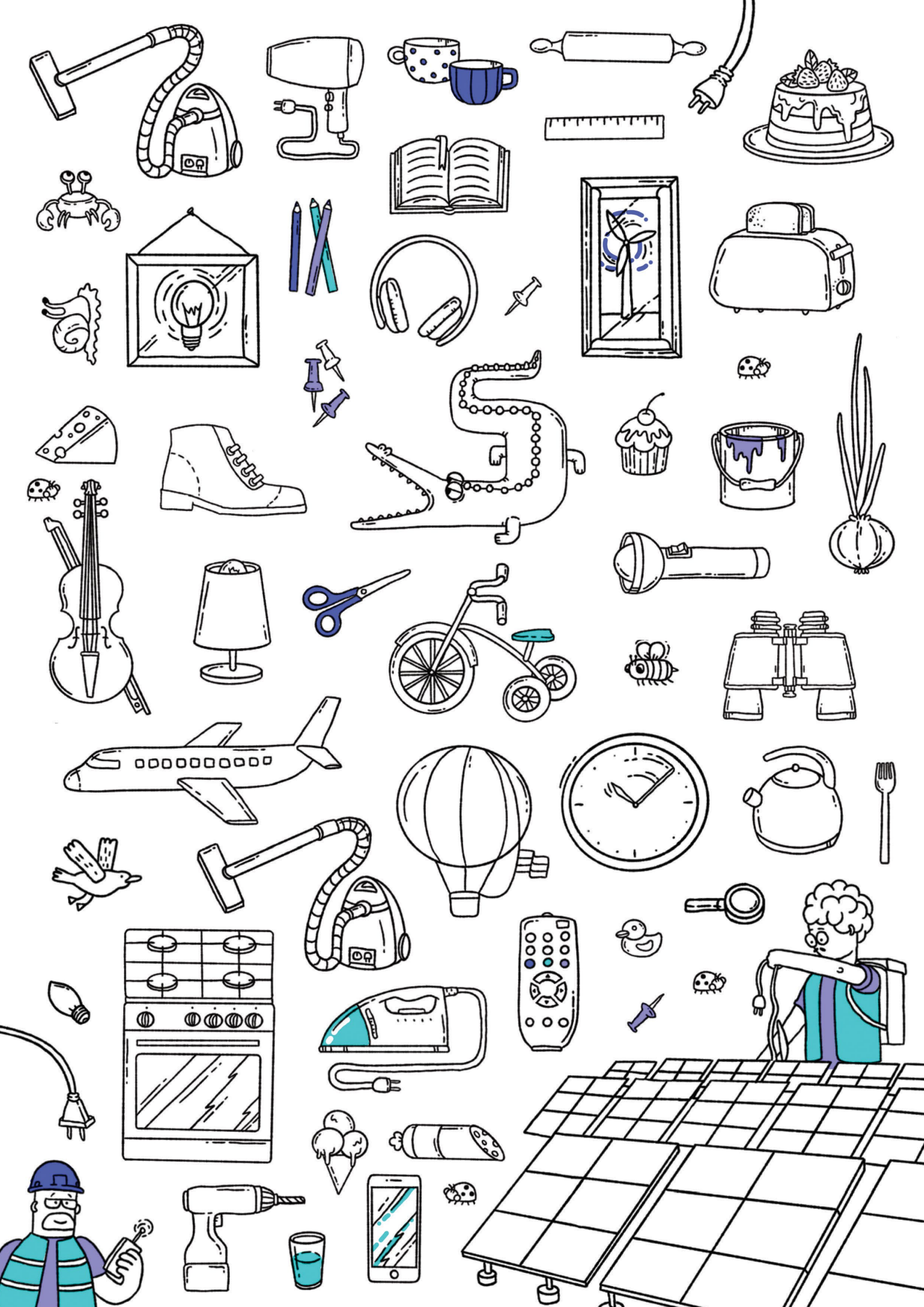


KAIP ✖ ignitis DETEKTYVAI  
ENERGIJOS  
TAUPYMO  
MŪSLES SPRENDĖ



Edukacinė spalvinimo ir užduočių knygelė



# Kas yra ✖ ignitis?

✖ ignitis rūpinasi, kad tavo namuose, darželyje, mokykloje ir visur, kur tik reikia, būtų elektra ir dujos. Be to, „Ignitis“ gali padėti tavo šeimai energiją gamintis iš saulės. Ir net sušildyti tavo namus!

Ar teko kada girdėti apie šilumos siurblius? Ne, tai ne tie siurbliai, kuriais siurbi kilimą. Tai įrengimai, kurie šildo tavo namus. Įdomu, ar ne?!

O ar esi girdėjęs apie automobilius, kurie nenaudoja degalų? Tai elektromobiliai! Kad važiuotų, jiems reikia elektros! „Ignitis“ padeda važinėti ir jiems!

Matai, kiek įdomių dalykų yra susiję su elektra ir dujomis.

O ar žinai, kaip atrodo elektra?

Gal taip?



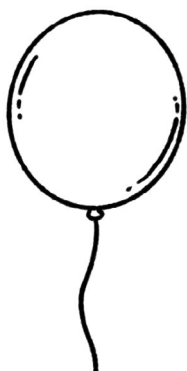
O gal taip?



Kaip atrodo dujos? Šitaip?



Taip?

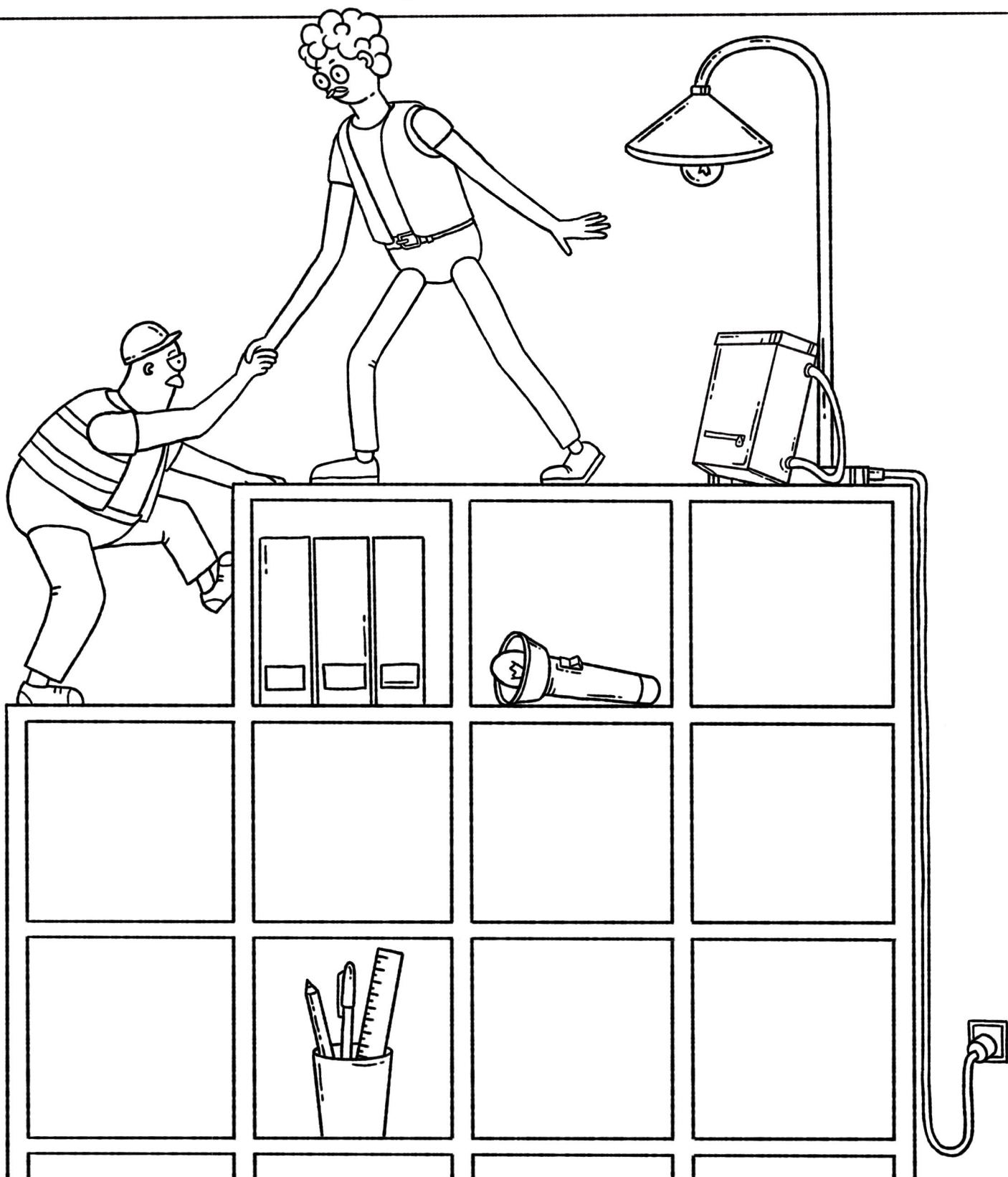


Versk šios knygelės puslapius, spalvink, spręsk užduotis ir sužinosi daug įdomių dalykų apie energiją!

## SUSIPAŽINK SU IGNITIS DETEKTYVAIS!

Jie dirba ✖ignitis ir sprendžia energijos taupymo mįsles. Tik jiems trūksta įrankių. Nupiešk įrankius, sudėk juos į lentynas ir nuspalvink detektyvus, kad jie galėtų dirbti ir padėtų tau ir tavo šeimai ne tik išleisti mažiau pinigų elektrai ir dujoms, bet ir saugoti gamtą.

# ✖ignitis





Jeigu nebūtų elektros, neveiktų nei kompiuteris, nei telefonas, nei televizorius. Ir internetas neveiktų be elektros! Be gamtinių dujų net oro balionai negalėtų pakilti ir skristi.

O kaip tu išsikeptum mėgstamą pyragą, jei namuose nebūtų dujinės ar elektrinės orkaitės?

Kas dar neveikia be elektros energijos arba dujų?

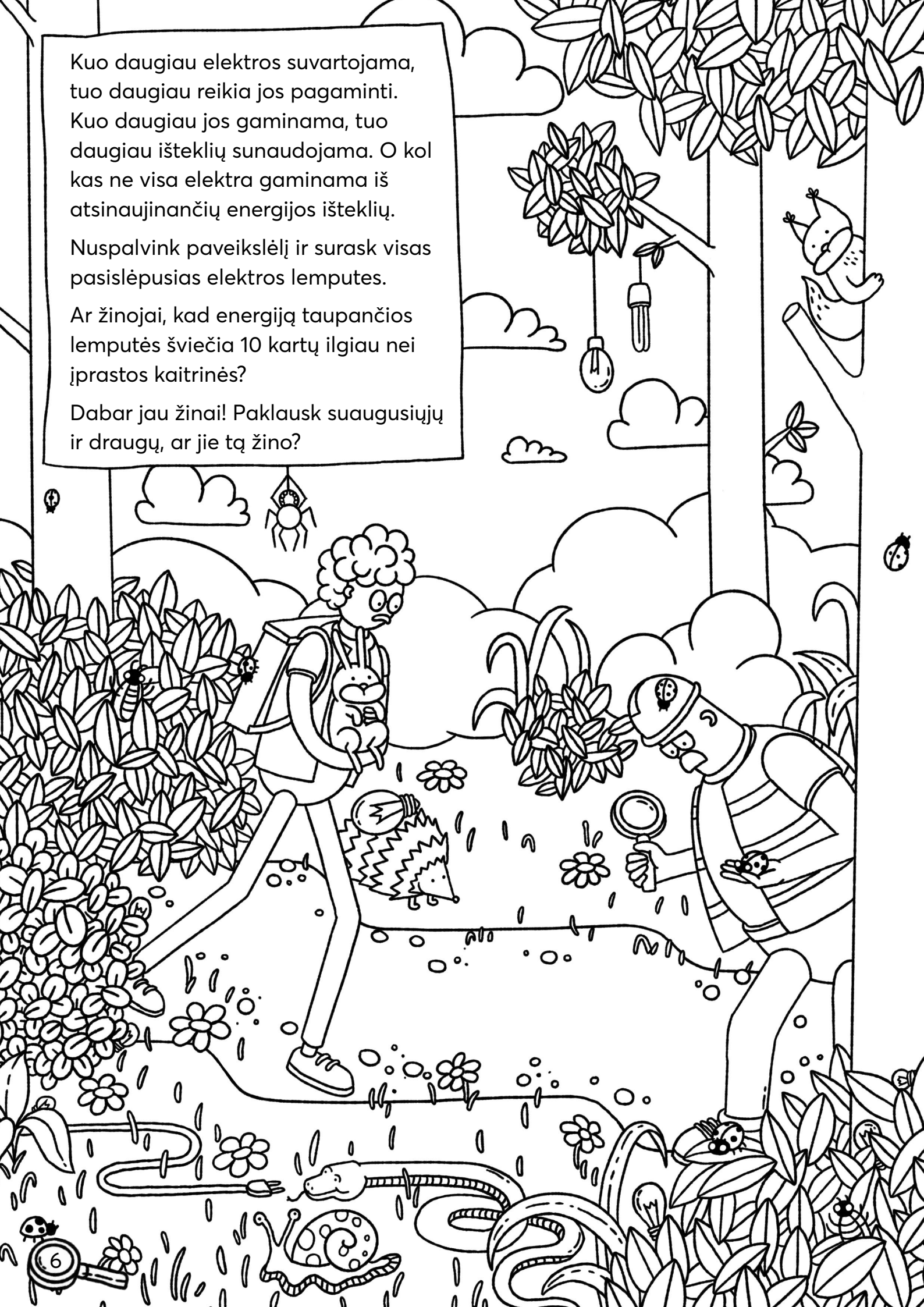
Nuspalvink ir pažymėk:

Kuo daugiau elektros suvartojama,  
tuo daugiau reikia jos pagaminti.  
Kuo daugiau jos gaminama, tuo  
daugiau išteklių sunaudojama. O kol  
kas ne visa elektra gaminama iš  
atsinaujinančių energijos išteklių.

Nuspalvink paveikslėlį ir surask visas  
pasislėpusias elektros lemputes.

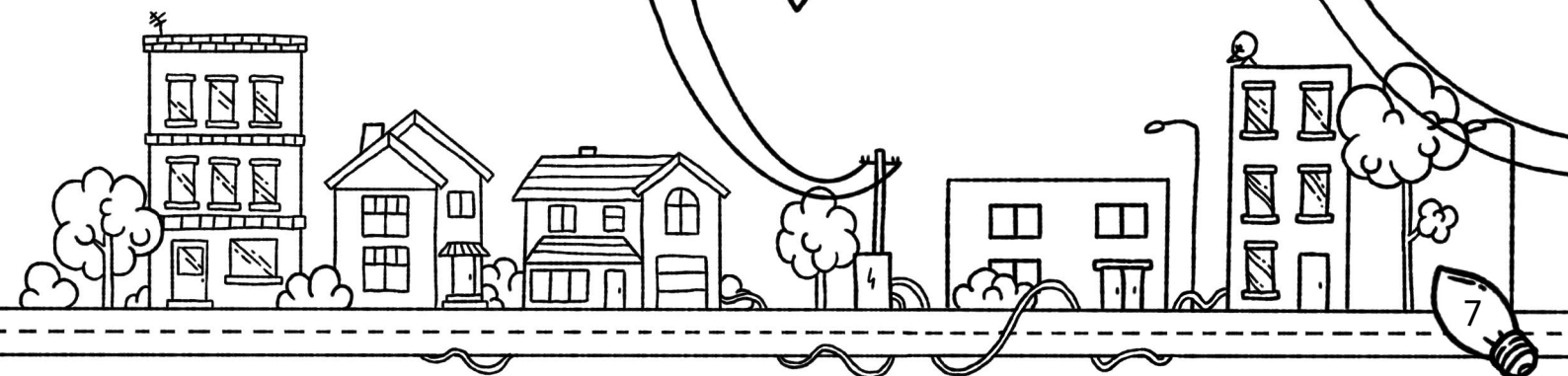
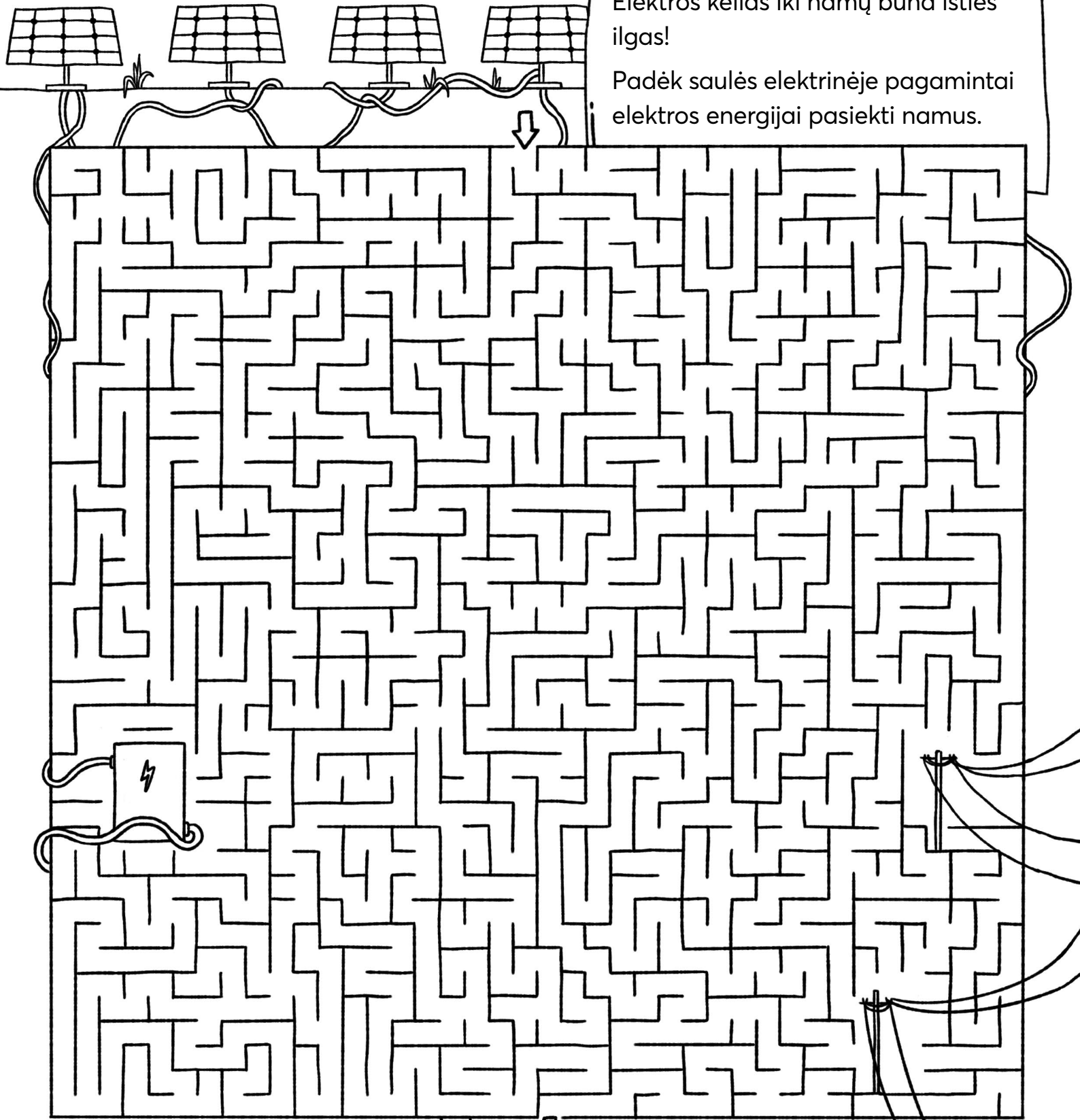
Ar žinotai, kad energiją taupančios  
lemputės šviečia 10 kartų ilgiau nei  
įprastos kaitrinės?

Dabar jau žinai! Paklausk suaugusiųjų  
ir draugų, ar jie tą žino?



Elektros kelias iki namų būna išties ilgas!

Padėk saulės elektrinėje pagamintai elektros energijai pasiekti namus.



Galbūt ir tau reikia Ignitis  
detektyvų pagalbos?  
Spręsk testą ir sužinok:

1. Kiek vandens reikia pilti į virdulį, jeigu nori 1 puodelio arbatos?  
a) Pilną virdulį;  
b) 1 puodelį;  
c) Mažiausiai 3 puodelius.

2. Kur namuose turi būti įjungta šviesa?  
a) Visuose namuose;  
b) Tuose kambariuose, kuriuose tuo metu yra žmonių;  
c) Bent poroje kambarių.

3. Ką daryti, kad namuose būtų šviesiau ir šilčiau?  
a) Įjungti visas lempas ir atidaryti langus;  
b) Atitraukti užuolaidas ir neužstatyti baldais radiatorių;  
c) Įsigyti kuo daugiau pledų.

4. Kaip šeiminkauti virtuvėje?  
a) Kuo ilgiau laikyti atidarytą šaldytuvą ir orkaitę;  
b) Kuo trumpiau laikyti atidarytą šaldytuvą ir kuo rečiau varstyti orkaitę;  
c) Prikrauti pilną šaldytuvą, kad vos užsidarytų, ir virti vandenį atidengtame puode.

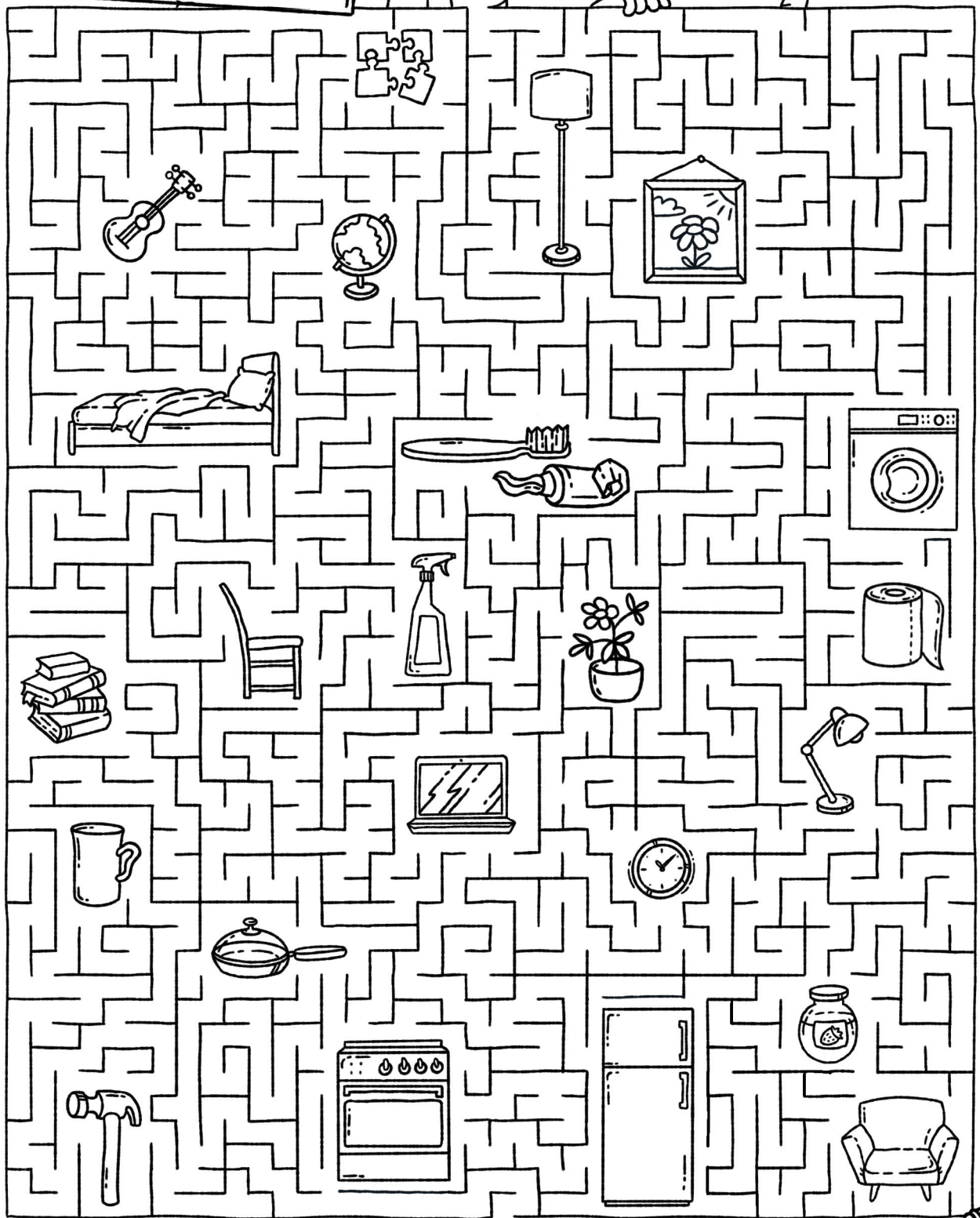
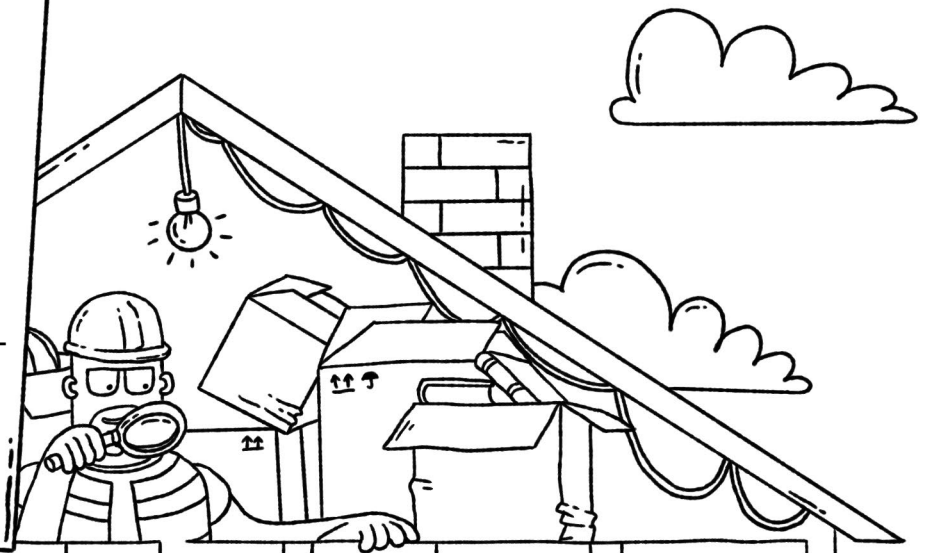
5. Kaip naudotis kompiuteriu ir spausdintuvu?  
a) Spausdinti kuo daugiau, kompiuterį visą laiką laikyti įjungtą;  
b) Įjungti kompiuterio energijos taupymo režimą ir stengtis kuo mažiau spausdinti;  
c) Kompiuterį išjungti tik nakčiai, nors ir dieną juo nesinaudoji. Spausdintuvą visą laiką laikyti įjungtą.

Testo atsakymai paskutiniame puslapyje.



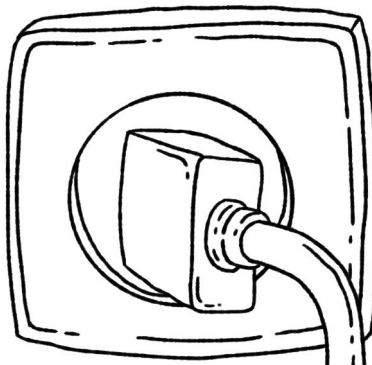
Nuspalvink namus ir pažymėk prietaisus, kurie naudoja elektrą arba dujas.

Kaip manai, kuris prietaisas tavo namuose sunaudoja daugiausiai elektros, o kuris – mažiausiai? Pasikalbėkite apie tai su suaugusiaisiais.

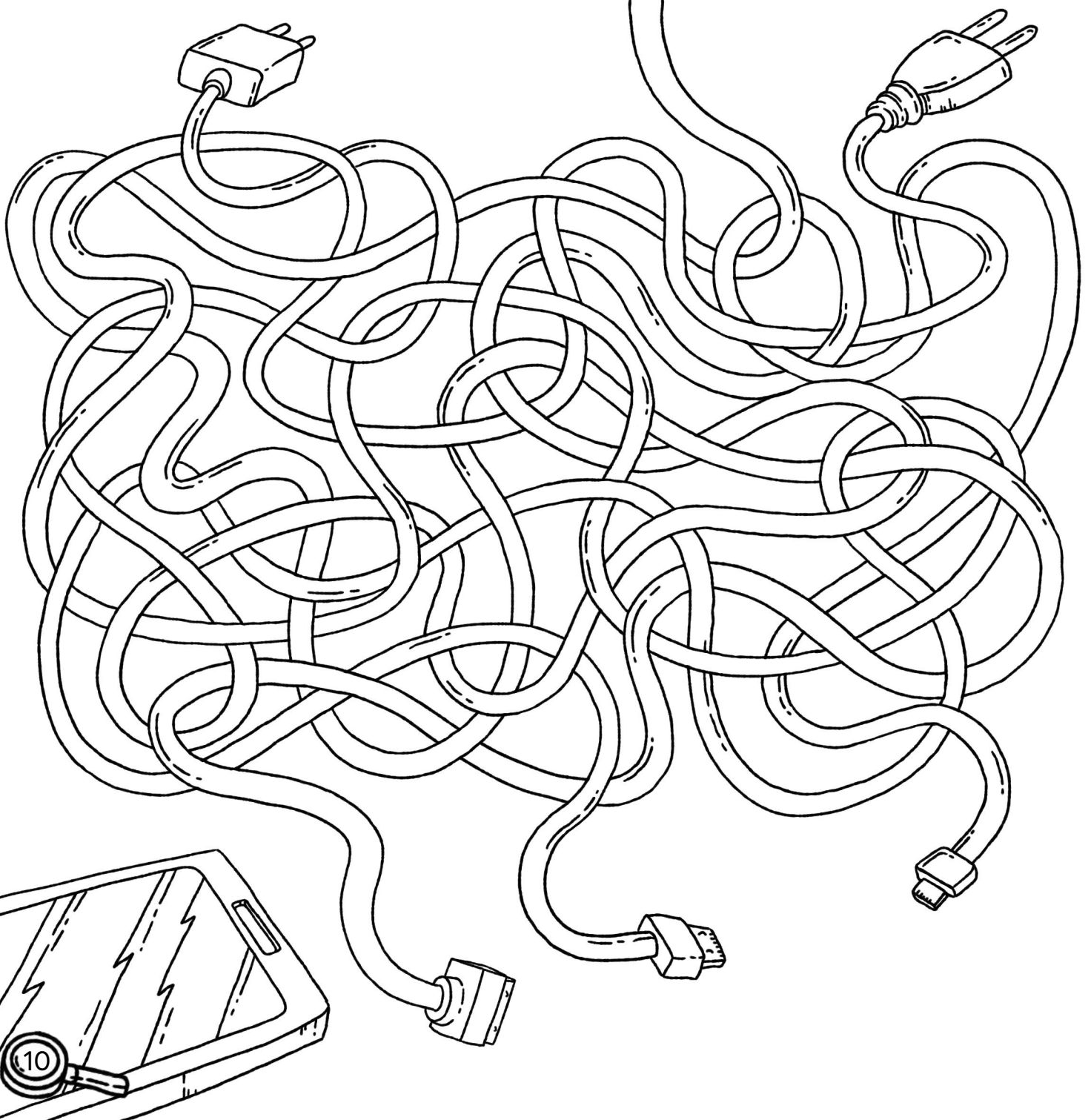


O kaip manai, ar įjungtas į lizdą ir pamirštas kroviklis naudoja elektros energiją?

Atsakymas yra iš keturių raidžių ir prasideda T raide.



Jeigu jau kroviklis įjungtas į lizdą, tegu jis krauna telefoną. Rask reikiamą telefono laidą!





Svetainėje galima ne tik žaisti, bet ir taupyti elektrą! Kas svetainėje naudoja elektrą? Ieškok tų daiktų bei kitų susijusių žodžių ant kilimo.



R U D P K Č Ž V Ė J A S N O G I P S K I K R Z Ž  
 I R I Ū S I Y D T A U S O J I M A S S A S U E T  
 J K N P S T L A A S A I E P G N N R I J A P K E  
 K A R O L E M P A Y S G L K N R I B I H I Š I L  
 R O P J Ū L D Z C Z G P E B I D A L B G N V R E  
 O Z P Z S E D A Į Y Š A K O T U V A S H G I S V  
 V I L K I F J I N Z S K T I I J N I T S Z E K I  
 I R A A R O S D S K A S R N S O V K C I R S I Z  
 K I N E A N O I Ė U Z I A R T S A R I U I T S O  
 L A Š N L A I D A S K G K T I B H O N R Ž U J R  
 I S E S I S K E U M I S P M E O Ū D R B E V R I  
 S I T A S I U Ū K O M P I U T E R I S L Y A G U  
 E A Ė A Ž N N I Ę I S R Z G H B A S H Y A S N S  
 K R I S I G H K O L O N Ė L Ė A V A G S H I U K

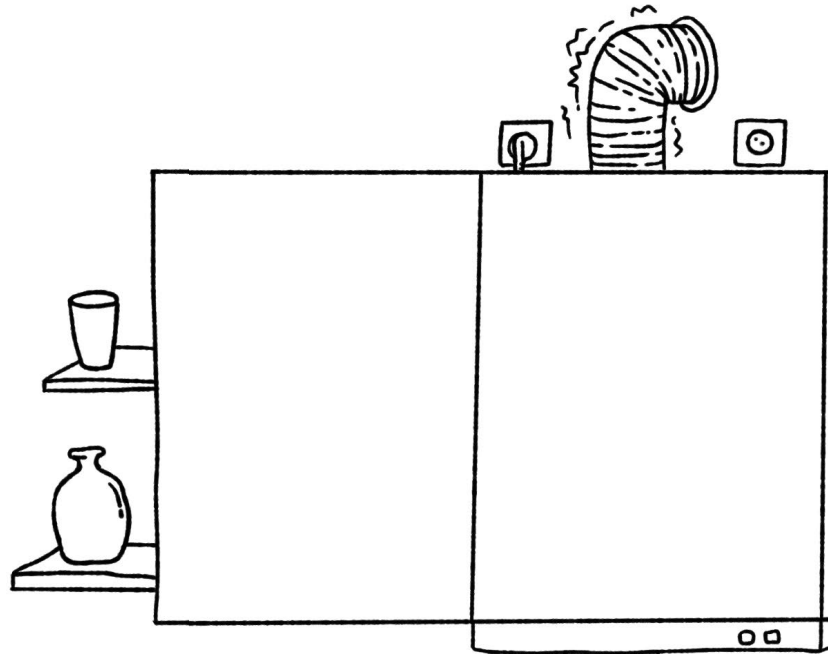
KOLONĖLĖ  
 ELEKTRA  
 ĮKROVIKLIS  
 ŠAKOTUVAS

TELEVIZORIUS  
 LAIDAS  
 PLANŠETĖ  
 SIURBLYS

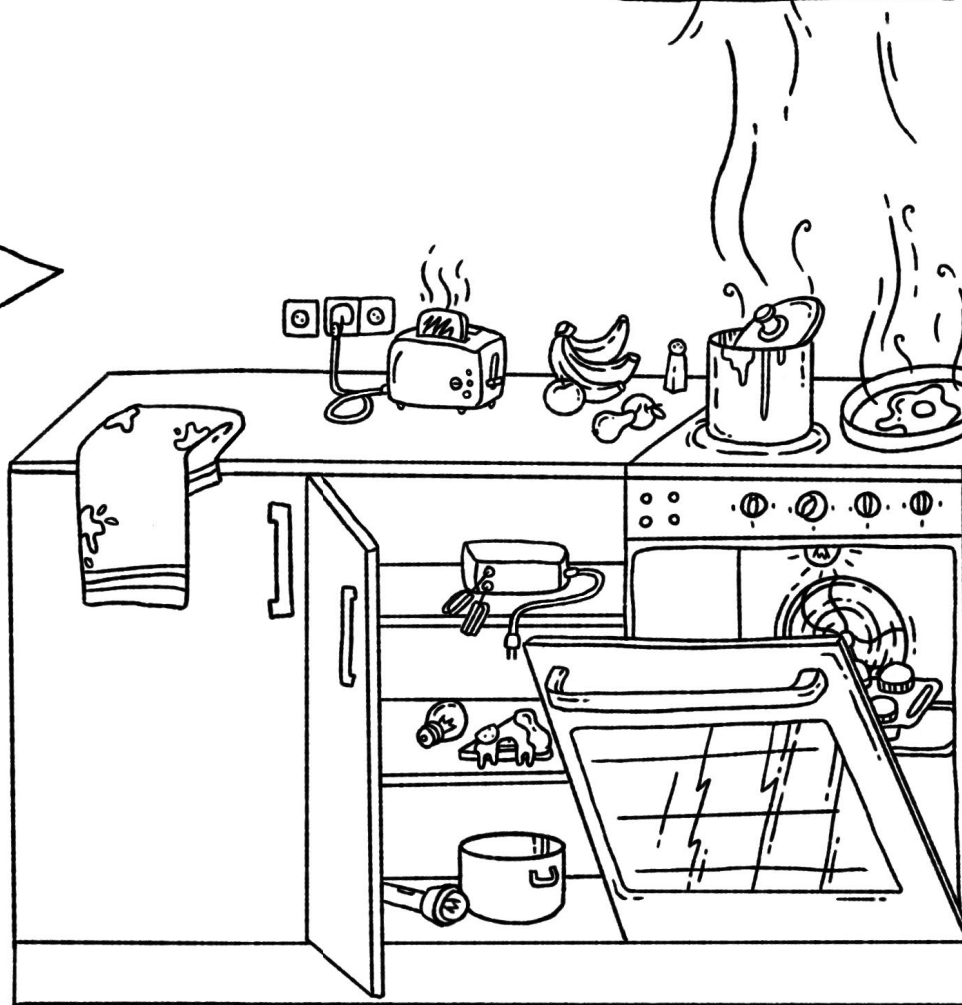
ŠVIESTUVAS  
 TELEFONAS  
 LAIKRODIS  
 KOMPIUTERIS

DUJOS  
 IGNITIS  
 TAUSOJIMAS  
 VĖJAS

Detektyvai ragina virdulyje virti tik tiek vandens, kiek reikia vienam kartui. Kuo daugiau vandens, tuo daugiau energijos reikia, kad jis užvirtų. Jei norite išsivirti puodelį arbatos, nepripilkite pilno virdulio.

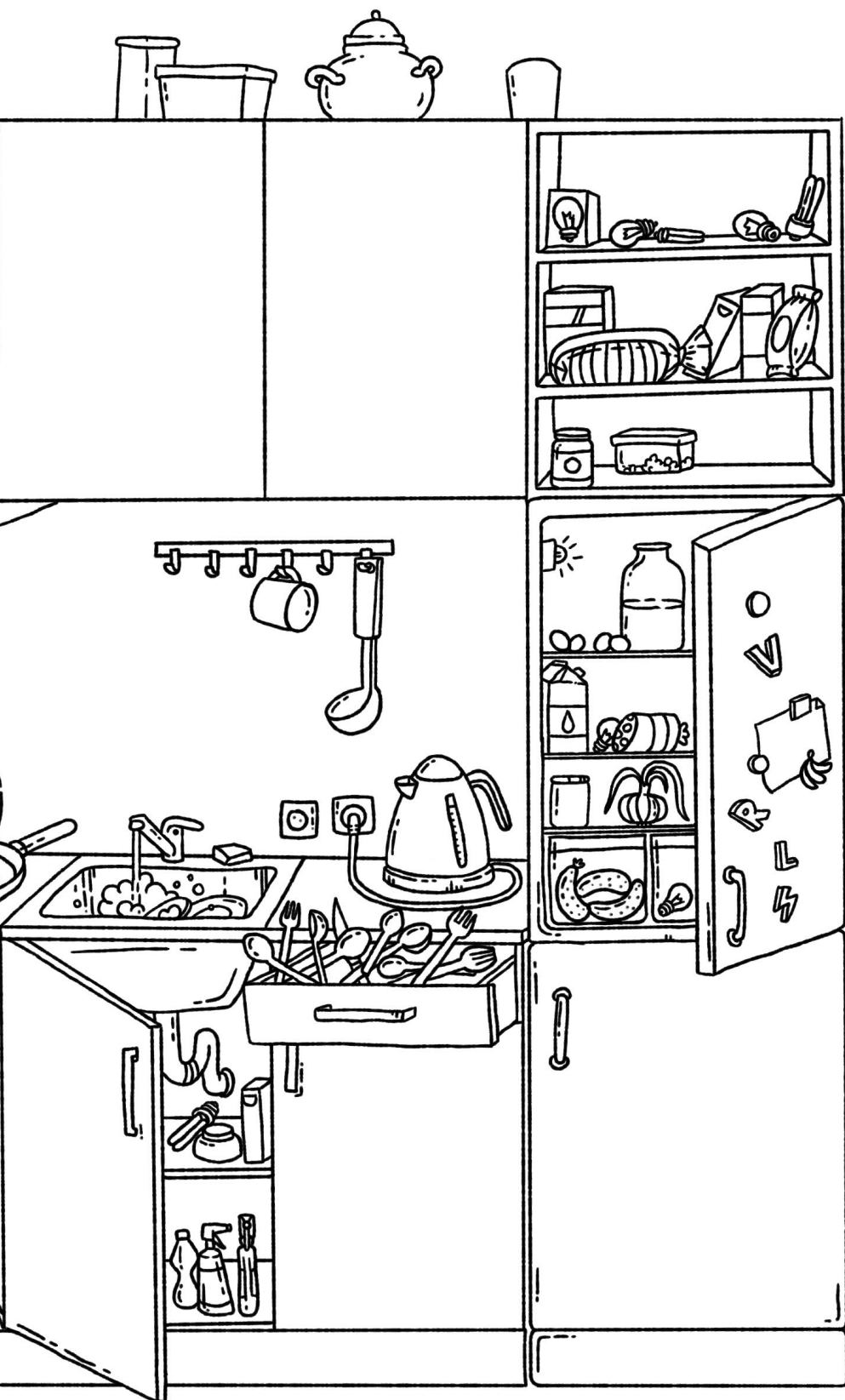


Jei naudojotės orkaite, kepimo procesą stebėkite pro stiklą. Kaskart atidarius dureles, temperatūra orkaitėje sumažėja ir prietaisas sunaudoja daugiau energijos, kad temperatūra vėl pakiltų.



Virtuvėje tiek daug galimybių taupyti energiją! Nuspalvink paveikslėlį ir kartu su suaugusiaisiais bei draugais sugalvokite, kaip dar galima taupyti energiją virtuvėje. Kelis patarimus mes jau užrašėme!

Surask pasislėpusius elektros lizdus ir lemputes.



Detektyvai siūlo gaminti patiekalus vieną po kito: pasigaminę vieną patiekalą, ant tos pačios kaitvietės statykite kitą puodą. Sutaupysite ir laiko, ir energijos.

Į šaldiklį netelpa valgomieji ledai? Jeigu susidarė 5 mm ledo sluoksnis, kartu su suaugusiais šeimos nariais jį atšildykite. Kuo daugiau šaldiklyje ledo, tuo daugiau sunaudojama elektros energijos.

10



7





7. 6. 5. 4. 3. 2. 1. 14.



1. 7. 2. 6. 21. 20. 19. 3. 2. 1. 2. 3.

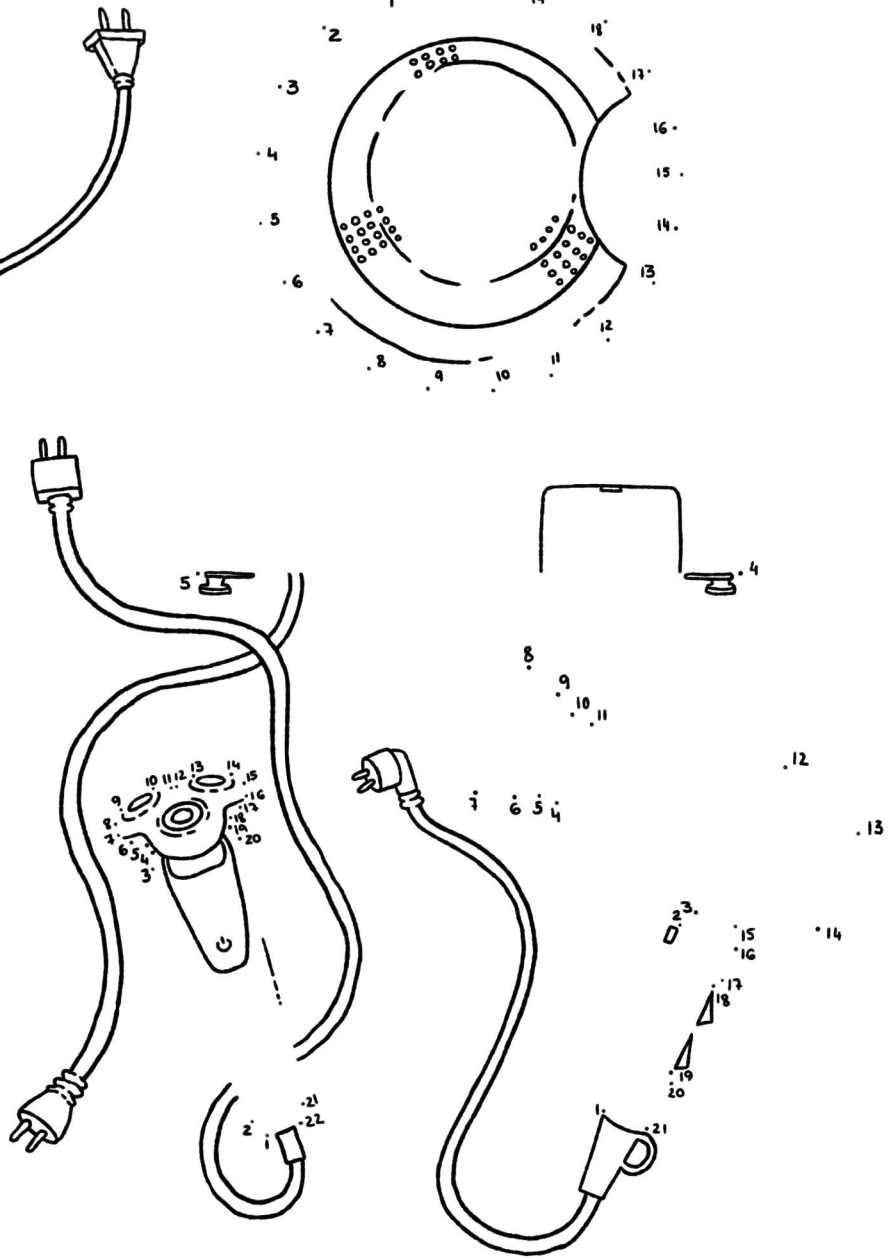
8. 9. 10. 11. 12. 13.

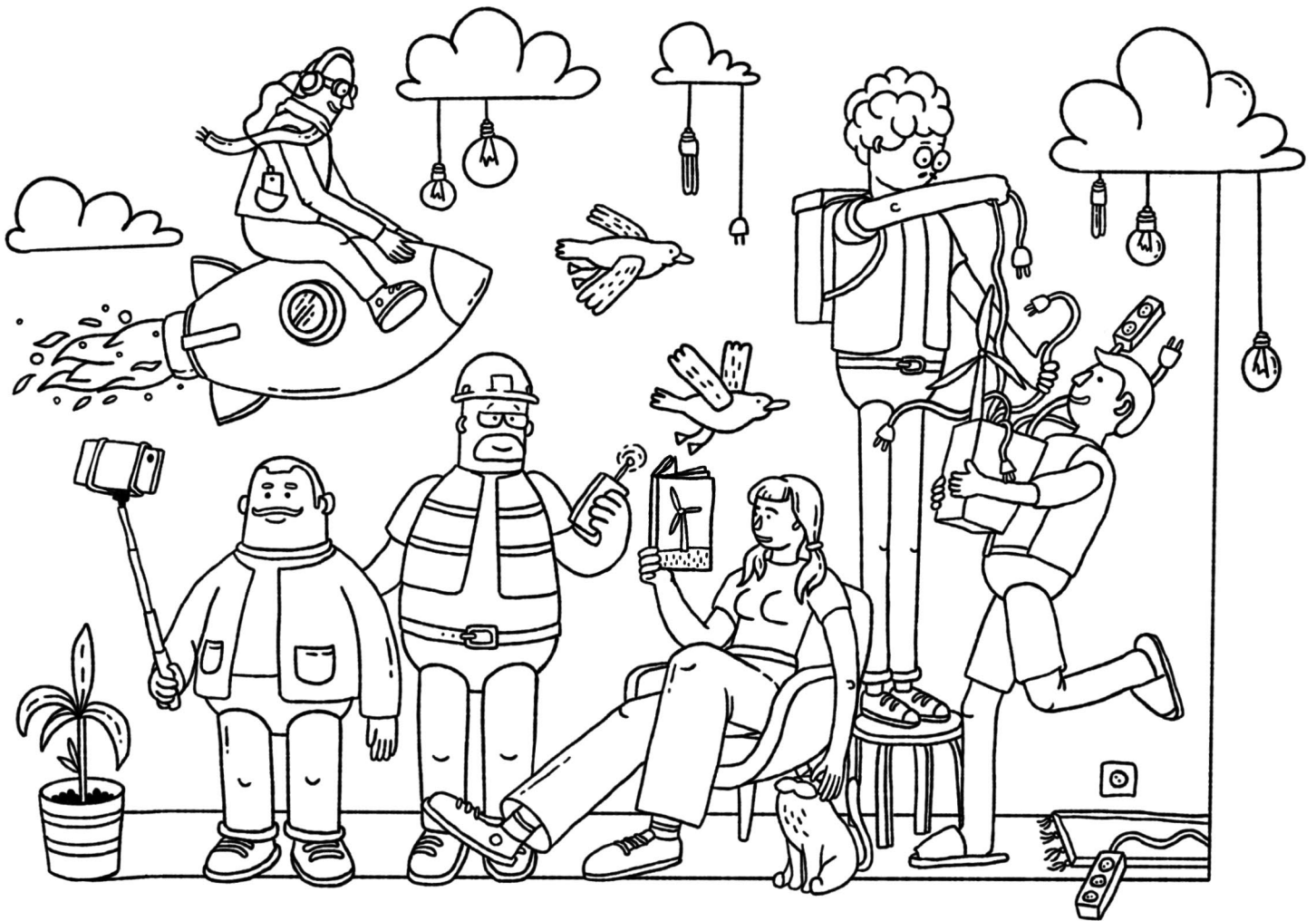
Mėgsti turkštis vonioje?  
Ar žinai, kad ir čia galima  
sutaupyti energijos? Spalvink,  
sujunk taškus ir sužinok,  
kokie prietaisai vonioje  
naudoja elektros energiją.

Aptarkite su suaugusiaisiais  
ir draugais, kaip taupyti  
elektros energiją vonioje.

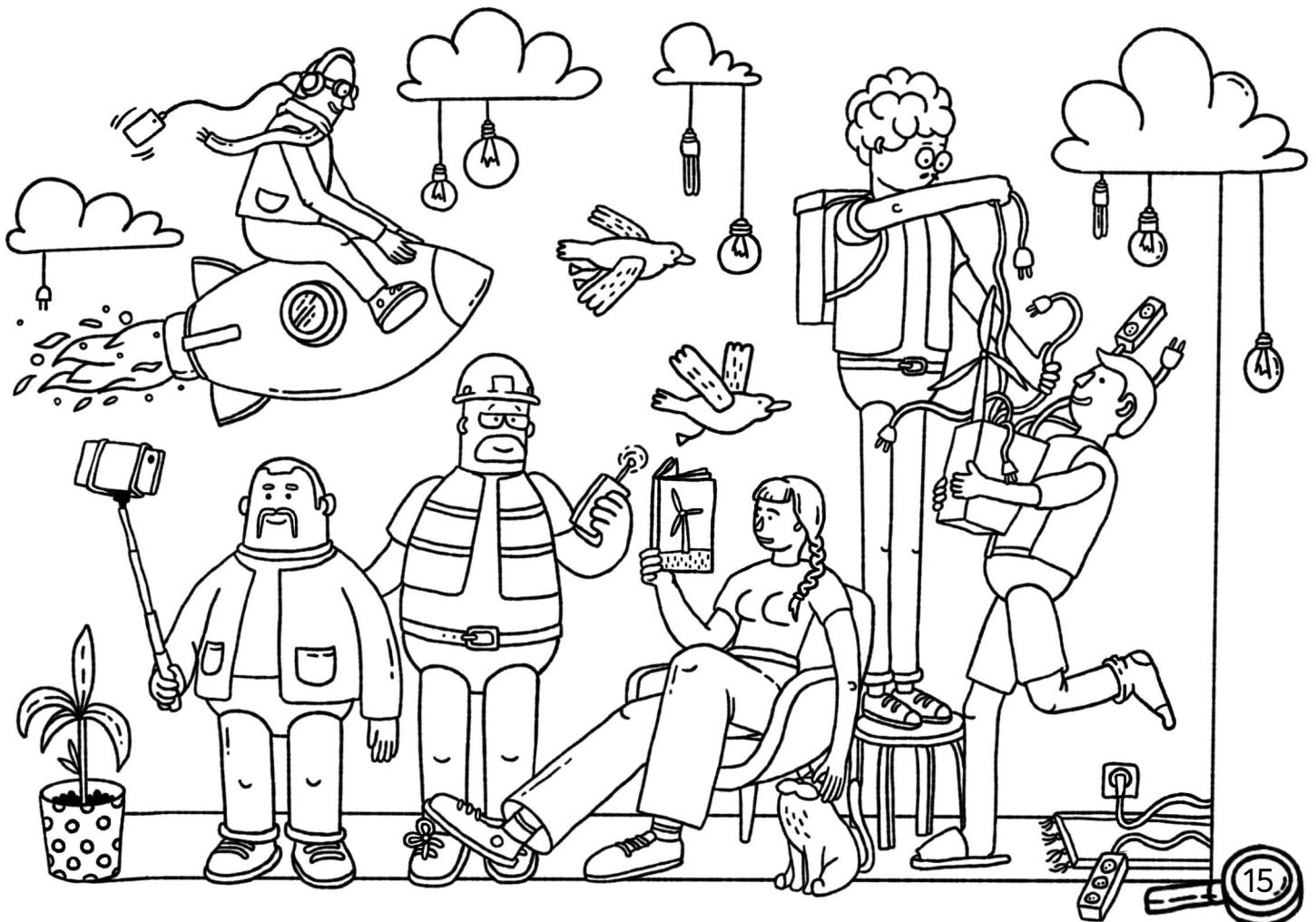
### Dėmesio!

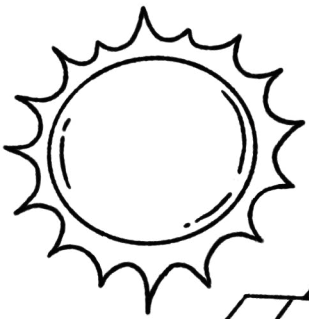
Su elektros prietaisais  
vonioje elkis ypač atsargiai!





Jau nemažai sužinojai apie energiją. O tavo šeima ir draugai taupo energiją? Kaimynai? Kuo daugiau žmonių taupys, tuo daugiau sutaupysim! Surask 10 skirtumų ir papasakok 5 žmonėms, kodėl svarbu taupyti energiją.

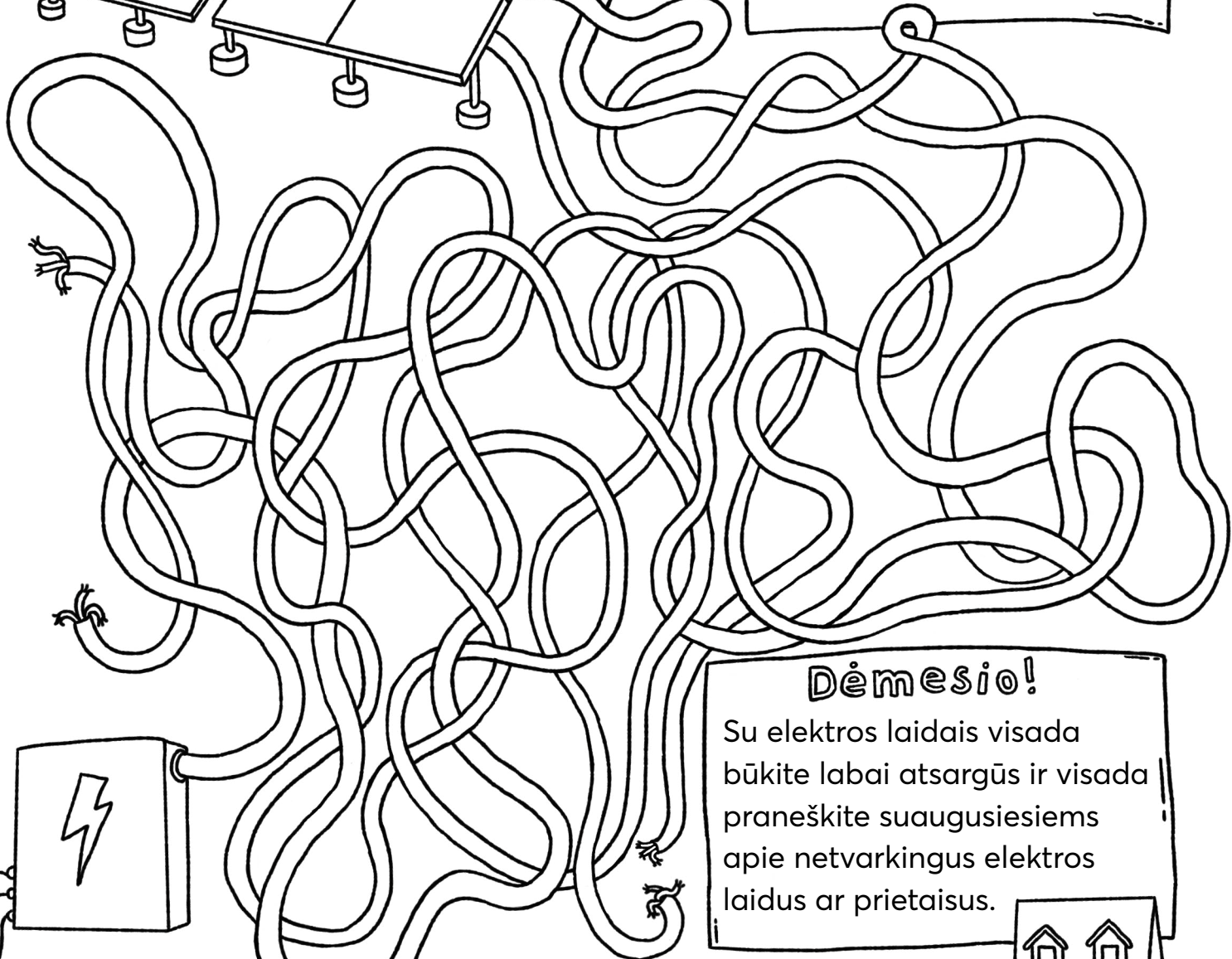
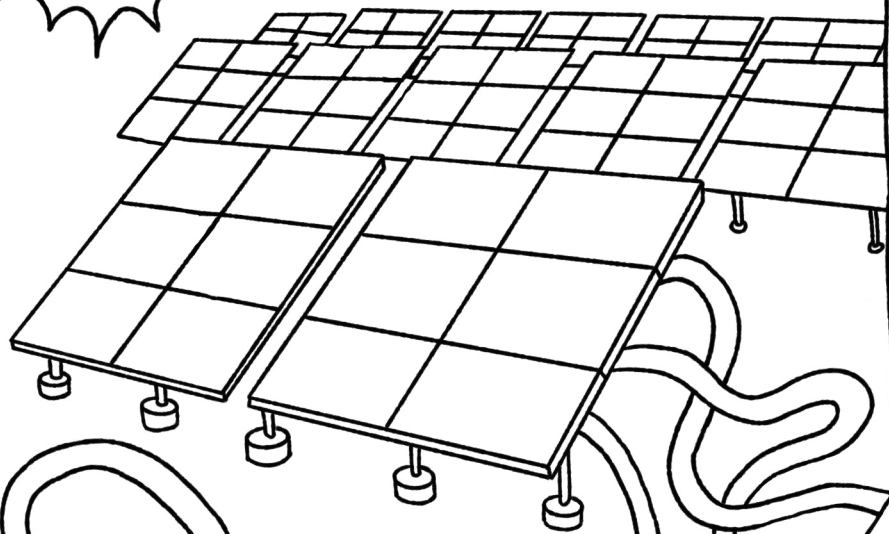




Sužinojai, kad namuose yra labai daug prietaisų, kurie naudoja energiją. Ir kad energiją reikia taupyti.

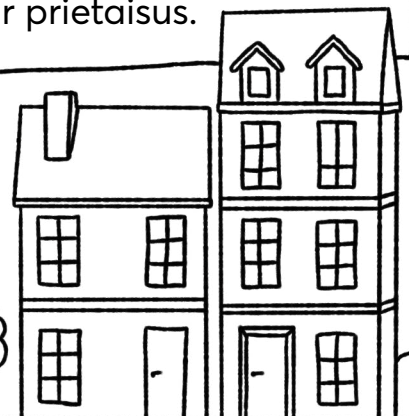
O ar esi girdėjęs, kad elektrai gaminti galima pasitelkti saulę, vėją ir vandenį? Kai iš jų gaminama elektra, daroma mažesnė įtaka aplinkai.

Nuspalvink paveiksluką ir rask laidą, kuris sujungia saulės modulius ir transformatorinę.



### Dėmesio!

Su elektros laidais visada būkite labai atsargūs ir visada praneškite suaugusiems apie netvarkingus elektros laidus ar prietaisus.





Kviečiame žaisti energijos taupymo žaidimą! Padaręs ką nors, kas sutaupė elektros ar dujų, pažymėk tai.

Kai viską pažymėsi – gausi su šeima sutartą prizą!

Keliauti į žygį ir jo metu nesinaudoti elektriniais prietaisais.

Trumpai praustis po dušu, o ne pilnoje vandens vonioje.

Kuo trumpiau laikyti atviras šaldytuvo duris.

Kompiuteriuose, mobiliuosiuose telefonuose, planšetėse įjungti energijos taupymo funkciją.

Virdulyje virti tik tiek vandens, kiek reikia vienam kartui.

Nuvalyti dulkes nuo elektros lempučių ir prietaisų.

Spausdinti kuo mažiau.

Atitraukti užuolaidas ir langų neužstatyti baldais ar augalais.

Gaminant valgį puodą visada uždengti dangčiu.

Išjungti šviesas kambaryje, kuriame nėra žmonių.

Lipti laiptais, o ne naudotis liftu.

Priminti suaugusiems, kad įjungus kondicionierių reikia uždaryti langus.

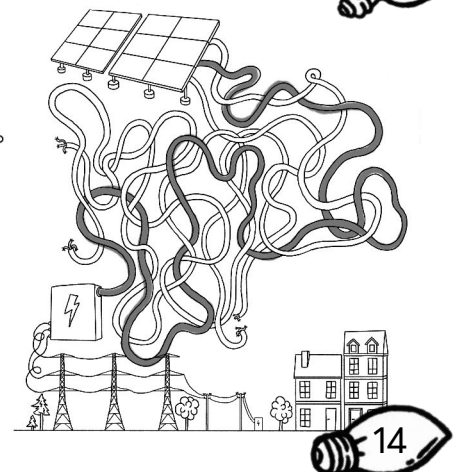
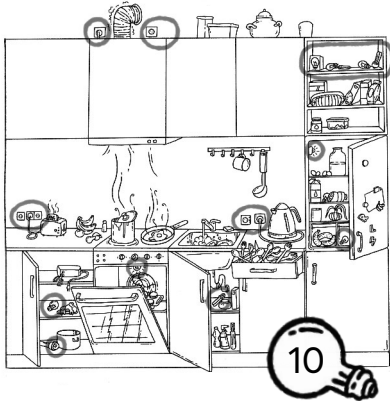
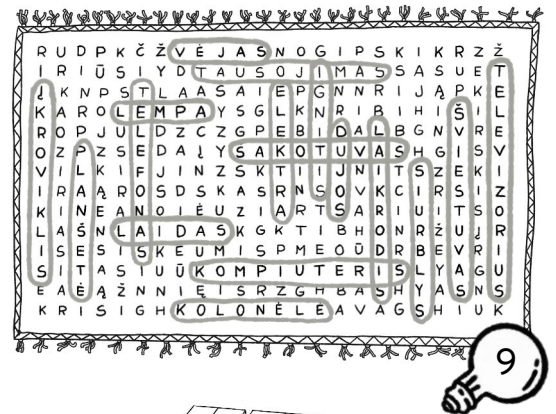
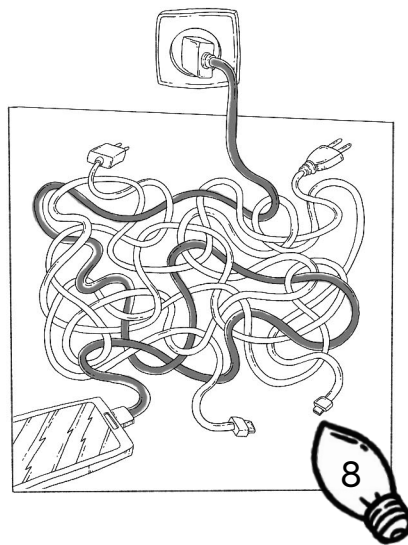
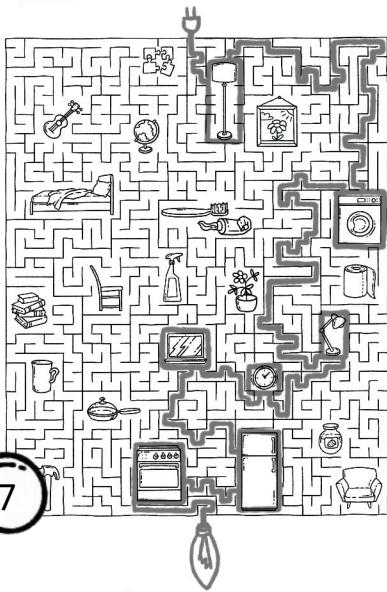
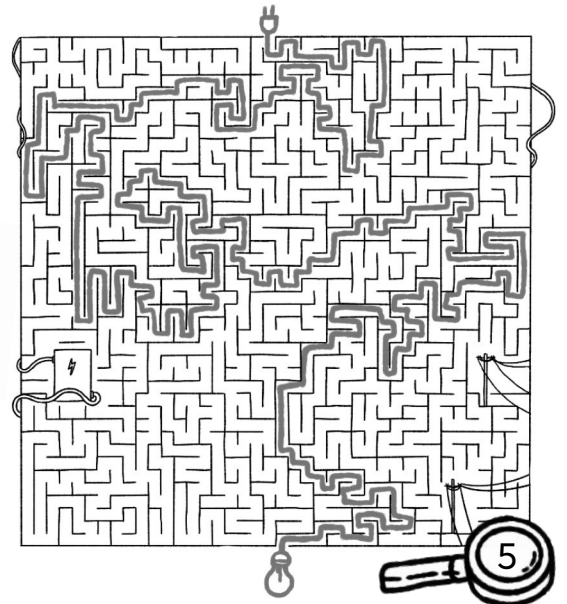
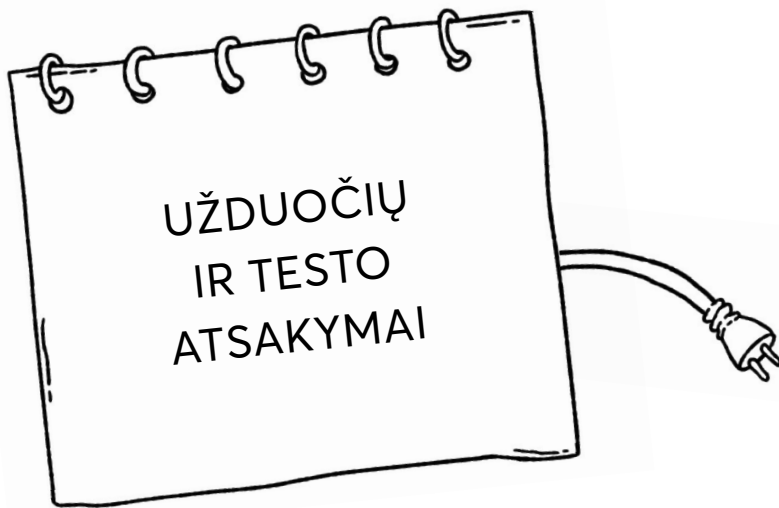
Skalbyklę ir indaplovę naudoti tik visiškai prikrautas ir įjungus energijos taupymo režimą.

Vakarą praleisti žaidžiant žaidimus, skaitant knygas ir užsiimant veikla, kuriai nereikia elektros energijos.

Pasakyti draugams, kad su elektros prietaisais elgtųsi atsargiai ir visada praneštų suaugusiems apie netvarkingus elektros laidus ar prietaisus.

Papasakoti draugams, kodėl svarbu taupyti energiją ir kaip galima tai daryti.

Priminti suaugusiems, kad skalbti reikėtų tik prikrovus pilną skalbyklę.




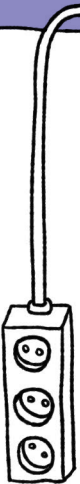
Testo atsakymai:

Jeigu dažniausiai rinkaisi **B** variantą, gali tapti detektyvu ir spręsti energijos taupymo mįsles!

Jeigu dažniausiai rinkaisi **A** ir **C** variantus, tau reikia detektyvų pagalbos! Tikėtina, kad iššvaistai labai daug energijos.

Atidžiai išspręsk visas knygelės užduotis ir apsilankyk [www.ignitis.lt/detektyvai](http://www.ignitis.lt/detektyvai). Esame tikri, kad tada energijos taupymo mįsles seksis spręsti daug geriau!

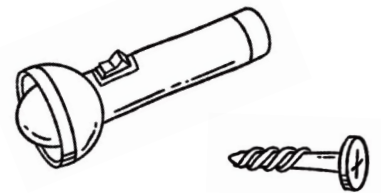




„Ignitis“, didžiausias elektros ir dujų tiekėjas Lietuvoje, teikia visas svarbiausias energetikos paslaugas. Drauge šviečia vartotojus ir savo partnerius visais energijos ir jos taupymo klausimais. „Ignitis“ paruošė spalvinimo ir užduočių knygelę vaikams, kurioje bus galima sužinoti:

- Kam reikalinga elektra ir gamtinės dujos?
- Kodėl svarbu taupyti energiją?
- Kaip smagiai taupyti energiją?

[WWW.IGNITIS.LT/DETEKTYVAI](http://WWW.IGNITIS.LT/DETEKTYVAI)



Atspausdinta ant perdirbto popieriaus.